

УДК 631.11:631.15

ОРГАНИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ В УКРАИНЕ: ДОСТИЖЕНИЯ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

А. О. ПАЛАМАРЧУК, соискатель

И. Г. РУБЕЖНЯК, кандидат биологических наук

В. Н. ЧАЙКА, доктор сельскохозяйственных наук

Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины

Проведен анализ распространения по регионам Украины сельскохозяйственных культур, выращиваемых сертифицированными производителями органической продукции. Представлен перечень сельскохозяйственных культур, наиболее предпочтительных, с точки зрения производителей, для органического выращивания, а также их распространение по областям.

Вступление. Аграрный сектор экономики Украины демонстрирует стабильные тенденции роста в условиях нестабильной мировой финансово-экономической ситуации (индекс объема сельскохозяйственного производства за 2011 год вырос на 17,5 %). В этих условиях активно развивается экспортный потенциал отрасли. В 2012 году доля экспорта в общем объеме внешней торговли продукции аграрного сектора составляла 69,8 % и достигла 18,2 млрд дол. США.

Экспорт сельскохозяйственной продукции Украины в Европейский Союз постоянно растет: 2010 г. – 2,12 млрд дол. США (29 % в общем экспорте); 2012 г. – 5,08 млрд дол. (27,9 %) и в региональной структуре занимает второе место. Однако в товарной структуре экспорта преобладают семена и плоды масличных растений – 33,16 % (в основном, семена подсолнечника и рапса), жиры и масла животного или растительного происхождения (масло тех же культур) – 29,75 %, зерновые культуры – 7,44 %, продукция животноводства и орехи – 3,53 %, овощи и кор-

неплоды – 1 %, что обеспечено соответствующим ростом производства.

Рост производства экспортно-ориентированных культур, прежде всего подсолнечника и рапса, обеспечивается за счет расширения посевных площадей, что ведет к нарушению научно обоснованных севооборотов, повышает интенсивность эрозии, в результате чего потери гумуса в черноземах под посевами таких культур достигают 1,3–1,4 т/га ежегодно. Возникает проблема совершенствования экспортной структуры аграрного сектора в страны ЕС на основе системы земледелия, которая обеспечивала бы стабильный спрос на продукцию, полученную в условиях рационального использования и охраны земельных ресурсов. Одной из таких систем является органическое земледелие [1].

Развитие органического производства является весьма актуальным на сегодня по ряду явных экологических, экономических и социальных преимуществ, присущих этой сфере деятельности. Интенсификация сельского хозяйства, которая в последнее время происходит во всем мире, несет нега-

тивное влияние не только на окружающую среду, но и истощает природные ресурсы, без которых ведение агропромышленного производства требует значительных материальных затрат. Органическое сельское хозяйство имеет экологические преимущества, которые проявляются в том, что оно сохраняет природные ресурсы, при этом сокращает выбросы углекислого газа, закиси азота и метана, которые способствуют глобальному потеплению.

Также органическое сельское хозяйство имеет значительные преимущества для сохранения здоровья человека. Во-первых, оно снижает риск потери здоровья для сельскохозяйственных работников, которые наиболее чувствительны к действию пестицидов и других химикатов, используемых при интенсивном сельскохозяйственном производстве. Во-вторых, органические продукты более полезны для потребителей благодаря минимизации влияния на здоровье токсичных и стойких химических веществ, повышенному содержанию питательных веществ, минералов и витаминов. Особенно полезны органические продукты для детей, поскольку их организм более уязвим к воздействию остатков пестицидов, нитратов, тяжелых металлов в продуктах питания [2].

Цель этой работы - анализ достижений и проблем развития органического производства в Украине.

Принципы органического производства. Согласно Международной ассоциации органического сельского хозяйства (IFOAM), органическое сельское хозяйство направлено на работу с экосистемами, биогеохимическими циклами веществ и элементов, оберегает их и получает эффект от их оптимизации. Органическое сельское хозяйство обязано в долгосрочной перспективе поддерживать экологическое равновесие как конкретных объектов (агроэкосистем), с которым имеет дело, так и всей планеты.

По определению (IFOAM), органическое земледелие объединяет все сельскохозяйственные системы, которые поддерживают экологически, социально и экономически целесообразное производство сельскохозяйственной продукции. В основе таких систем лежит использование локально-специфичного плодородия почв как ключевого элемента успешного производства. Такие системы используют природный потенциал растений, животных и ландшафтов и направлены на гармонизацию сельскохозяйственной практики и окружающей среды. Органическое земледелие существенно уменьшает использование внешних факторов (ресурсов) производства путем ограничения применения синтетических удобрений, пестицидов и других агрохимических препаратов. Вместо этого для повышения урожаев и для защиты растений используются другие агротехнологические мероприятия и различные природные факторы.

Органическое земледелие придерживается принципов, обусловленных местными социально-экономическими, климатическими и историко-культурными особенностями. Необходимо отметить, что сохранение и повышение плодородия почв является одним из главных составляющих в системе органического земледелия, на что и направлены основные технологические приемы и мероприятия.

Сертификация органической продукции в Украине. Сертификация продукции как обязательный инструмент технического регулирования определенных групп продукции предусмотрена в Украине более 30-ю законами. Правила и процедуры ее соответствуют требованиям GATT/WTO (Генерального соглашения о тарифах и торговле, ныне – ВТО). В Украине действует Украинская государственная система сертификации продукции (сокращенное название – УкрСЕПРО) и ее региональные подразделения – отделы сертификации в



областных (городских) центрах метрологии, стандартизации, сертификации, которые выполняют роль субъектов сертификации (ДСТУ 2462-94 «Сертификация. Основные понятия. Термины и определения»). Лицом, уполномоченным сертифицировать продукцию, является эксперт-аудитор, аттестованный на право проведения одного или нескольких видов работ в области сертификации [3].

Сертификация в Украине происходит в основном в соответствии с Постановлением Совета ЕС 834/2007. В 2007 г., при поддержке Исследовательского института органического сельского хозяйства и Института экологического маркетинга (Швейцария) в рамках международного швейцарско-украинского проекта «Сертификация в органическом сельском хозяйстве и развитие органического рынка в Украине», был создан первый украинский сертификационный орган «Органик Стандарт». Он аккредитован в соответствии со стандартами ISO / IEC GUIDE 65: 1996 и осуществляет сертификацию в зависимости от ориентации на рынок сбыта (украинский, международный, рынок США, Швейцарии, Японии) по стандартам БИОЛАН, Постановлениям Совета (ЕС) 834/2007, 889/2008 а также NOP, JAS, Bio Suisse.

В Украине, кроме отечественной компании Органик Стандарт проводят сертификацию еще около 15 компаний, например Control Union (Нидерланды), ЕТКО (Турция), ABCert (Германия), Lason (Германия), Austria BioGarantie (Австрия), Ceres (Германия), ICEA (Италия), Bioagricert (Италия), Suolo e Salute (Италия), Biokontoll Hungaria (Венгрия), BCS (Германия), Ecosert (Франция). Только две из них имеют представительства в Украине. Кроме того, компания ИМО (Швейцария) работает в Украине в сотрудничестве с Органик Стандарт [4].

Несмотря на стремительный рост производства органической сельскохозяйственной продукции, законодательство

Украины в течение длительного времени обходила данную отрасль своим регулирующим вниманием. Такая ситуация, с одной стороны, заставляла отечественных производителей руководствоваться стандартами и правилами других государств (если продукция шла на экспорт), с другой – на внутреннем рынке позволяла недобросовестным производителям безнаказанно обозначать традиционную продукцию как органическую, экологически чистую и тому подобное. В условиях ежегодного увеличения объемов, как внутреннего рынка, так и экспорта органической сельхозпродукции, отрасль требовала четких и понятных правил работы.

Доля сертифицированных органических площадей среди общего объема сельскохозяйственных угодий Украины составляет почти 0,7%. При этом Украина занимает первое место в восточноевропейском регионе по сертифицированной площади органической пашни, специализируясь преимущественно на производстве зерновых, зернобобовых и масличных культур. Кроме того, в нашей стране сертифицированы 300 тыс га дикоросов.

В последние годы наблюдается тенденция наполнения внутреннего рынка отечественной органической продукцией за счет налаживания собственной переработки органического сырья. В частности, это крупы, соки, сиропы, повидло, сухофрукты, мед, мясные и молочные изделия. Официальные статистические обзоры IFOAM подтверждают, что если на начало 2003 г. в Украине было зарегистрировано 31 хозяйство, получившее статус «органического», то в 2012 году их насчитывалось уже 164, а общая площадь сертифицированных органических сельскохозяйственных земель составила 272850 га. По оценкам Федерации органического движения Украины, объем внутреннего потребления органической продукции сельского хозяйства в денежном эквиваленте в стране в

2013 г. составил около 12 млн евро, что на 52 % больше, чем годом ранее [6].

По мнению специалистов, использование Закона Украины «О производстве и обороте органической сельскохозяйственной продукции и сырья» в настоящее время ограничено, потому что он требует принятия многих подзаконных нормативно-правовых актов. На момент вступления в силу закона (9 января 2014 г.) ни один из этих актов не принят. Недостатком также является то, что не предусмотрены льготы для органических сельскохозяйственных производителей. Зарубежный опыт доказывает, что агропромышленное производство в принципе не может быть саморегулирующимся сектором экономики. Поддержка органического сельского хозяйства в Европейском Союзе осуществляется через систему компенсаций за ведение органического сельского хозяйства (компенсации рассчитываются на основе разделения территории Европейского Союза на природно-климатические зоны), которые регламентируются положением Европейского Союза 2078/92. Размер субсидий, выплачиваемых фермерам за ведение органического сельского хозяйства, рассчитывается в зависимости от вида угодий, вида производимой продукции и площади хозяйства. Так, в Швейцарии компенсации составляет 162-970 евро/га, Германии – 170–720, Нидерландах – около 650, Франции – 80–900, Чехии – 71–849, Польше – 66–395 евро/га. Кроме того, в определенной степени компенсируются затраты на проведение сертификации хозяйств. Страны, не входящие в Европейский Союз, имеют подобную систему поддержки фермерских хозяйств. Согласно Положению по развитию сельской местности Европейского Союза 1257/99, государственная поддержка органического сельского хозяйства осуществляется посредством внедрения программ по охране окружающей природной среды для ведения сельского хозяйства; инвестирования и маркетинговой поддержки; регио-

нального планирования; создание демонстрационных ферм [4].

К сожалению, Закон «О производстве и обороте органической сельскохозяйственной продукции и сырья» не разъясняет, как быть тем украинским производителям органики, которые уже получили сертификаты соответствия других стран и экспортируют продукцию. На данный момент можно сделать вывод, что таким производителям придется отдельно сертифицировать свое производство на соответствие украинским стандартам, иначе их продукция на территории Украины не будет считаться органической. Законная маркировка органической продукции (использование символов и слов) возможно лишь при наличии государственного логотипа. Если производителям в течение шести месяцев не удастся привести свою деятельность в соответствие с Законом (например, компании не пройдут сертификацию), то они не смогут реализовывать свою продукцию как органическую.

Возникает проблема совершенствования экспортной структуры аграрного сектора в страны ЕС на основе системы земледелия, которая обеспечивала бы стабильный спрос на продукцию, полученную в условиях рационального использования и охраны земельных ресурсов. Такая работа будет способствовать увеличению экспортного потенциала органической продукции. Для этого имеются все условия, прежде всего, членство Украины в Европейском комитете стандартизации, что позволяет согласовывать национальную систему стандартизации с существующей европейской практикой, использовать международные и европейские стандарты в разработке национальных гармонизированных стандартов [7].

Результаты. Проанализирована база данных украинского органа по сертификации органического производства «Органик Стандарт» [8]. Создан перечень сель-



скохозийственных культур, наиболее предпочитаемых, с точки зрения производителей, для органического выращивания, а также их распространение по областям.

Так, «Органик Стандарт» сертифицировал 276 организаций, из которых 151 ориентировано на растениеводство. Для дальнейшего рассмотрения отобраны 97 агрохозяйств из 21 области Украины, которые предоставили информацию о перечне из более чем 60-ти выращиваемых ими сельскохозяйственных культур. Распределение агрохозяйств по областям представлено на диаграмме (рис. 1).

Как видно из приведённых данных, сертифицированные агрохозяйства размещаются преимущественно в Одесской (14 агрохозяйств), Киевской (13 агрохозяйств), Харьковской (9 агрохозяйств), Черниговской (9 агрохозяйств) и Хмельницкой (7 агрохозяйств) областях, а наименьшее их число (по одному) – в Херсонской, Закарпатской, Запорожской, Николаевской и Донецкой.

Выбор производителем культур для выращивания определяются разными причинами, которые в данной статье не рассматриваются. А структура предпочитаемых сельскохозяйственных культур

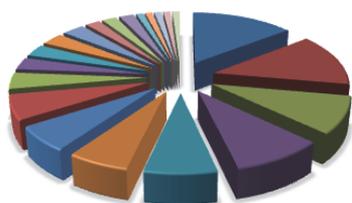


Рис. 1. Распределение по областям агрохозяйств Украины, сертифицированных «Органик Стандарт»

органического выращивания среди агрохозяйств Украины была проанализирована и представлена на диаграмме (рис. 2).

Установлено, что пшеницу выращивают 55,67 % агрохозяйств, кукурузу – 31,96, гречку – 30,93, ячмень – 26,8, сою – 25,77, подсолнечник – 25,77, просо – 24,74, овёс выращивают 24,74 % агрохозяйств. Таким образом, производители отдают предпочтение экспортным культурам.

Для дальнейшего анализа нами были отобраны 24 культуры, распространение которых составляет не менее 10 %. Их распределение по агрохозяйствам, закреплённым за конкретными областями, отображено в таблицах 1 и 2.

В итоговой правой колонке таблицы 2 отображено общее количество агрохозяйств, выращивающих ту или иную культуру:

– пшеницу выращивают 54 агрохозяйства, из которых 11 расположены в

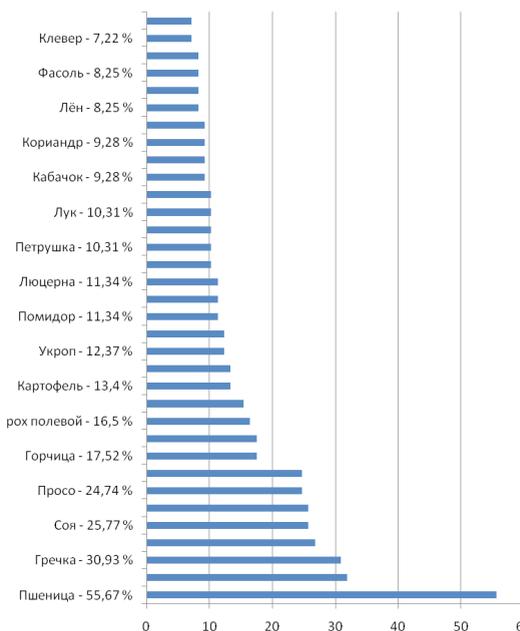


Рис. 2. Структура предпочитаемых сельскохозяйственных культур органического выращивания среди агрохозяйств Украины, сертифицированных «Органик Стандарт»

1. Распределение преобладающих культур по агрохозяйствам областей Украины

№	Культура	Область (общее количество хозяйств в области)									
		Тернопольская (3)	Харьковская (9)	Николаевская (1)	Львовская (2)	Киевская (13)	Хмельницкая (7)	Черниговская (9)	Волынская (3)	Житомирская (6)	Днепропетровская (6)
1	Пшеница	3	3	-	2	1	5	5	2	3	5
2	Кукуруза	1	1	-	1	3	4	2	3	3	-
3	Гречка	3	2	-	1	2	-	5	3	1	2
4	Ячмень	3	-	-	1	-	4	2	2	3	2
5	Соя	1	2	-	-	1	6	2	1	3	-
6	Подсолнечник	1	1	1	-	-	1	-	1	-	5
7	Овёс	3	-	-	2	1	-	4	3	3	-
8	Просо	1	4	-	-	2	-	1	1	2	1
9	Тыква	1	1	-	1	3	1	4	-	2	1
10	Горчица	2	2	-	1	2	-	5	1	1	-
11	Горох	2	-	-	1	1	-	2	2	2	-
12	Буяк столовый	-	1	-	1	4	1	5	-	1	-
13	Картофель	1	-	-	1	-	1	6	-	1	-
14	Морковь	1	1	-	1	3	-	4	-	1	-
15	Укроп	1	1	-	1	4	1	1	-	1	-
16	Огурец	1	1	-	1	4	1	1	-	1	-
17	Помидор	1	1	-	1	3	1	1	-	1	-
18	Люцерна	1	-	-	-	-	-	1	1	2	-
19	Рожь	2	2	-	-	-	-	2	-	1	-
20	Рапс	-	-	-	-	-	2	1	1	-	1
21	Петрушка	1	-	-	1	4	1	-	-	1	-
22	Капуста	1	-	-	1	2	1	4	-	-	-
23	Вика	3	-	-	-	-	-	2	1	2	-
24	Лук	1	-	-	1	3	1	1	-	-	-

Одесской области и по 5 в Хмельницкой, Черниговской и Днепропетровской,

– кукурузу – 31, из которых 5 в Одесской и 4 в Хмельницкой,

– гречку – 30, из которых 6 в Одесской и 5 в Черниговской,

– ячмень – 26, из которых 4 в Хмельницкой,

– сою – 25, из которых 6 в Хмельницкой,

– подсолнечник – 25, из которых 6 в Одесской и 5 в Днепропетровской областях.

Выводы

В настоящее время наибольшее число сертифицированных агрохозяйств, производящих органическую продукцию, распределены по областям Украины следующим образом: в Одесской – 14, в Киевской – 13, в Харьковской – 9,



2. Распределение преобладающих культур по агрохозяйствам областей Украины

№	Культура	Область (количество хозяйств в области)										Общее количество хозяйств
		Кировоградская (6)	Полтавская (4)	Винницкая (3)	Ровенская (3)	Донецкая (1)	Ивано-Франковская (2)	Черкасская (2)	Херсонская (1)	Запорожская (1)	Одесская (14)	
1	Пшеница	4	3	2	1	-	1	2	1	-	11	54
2	Кукуруза	3	2	-	2	-	-	1	-	-	5	31
3	Гречка	-	2	2	1	-	-	-	-	-	6	30
4	Ячмень	2	2	1	-	-	-	1	-	-	3	26
5	Соя	2	2	2	2	-	-	1	-	-	-	25
6	Подсолнечник	2	3	-	2	-	-	1	1	-	6	25
7	Овёс	1	3	-	1	-	1	-	-	-	2	24
8	Просо	-	3	1	-	-	-	1	-	1	6	24
9	Тыква	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	17
10	Горчица	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	17
11	Горох	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	16
12	Бурак столовый	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	15
13	Картофель	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	13
14	Морковь	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	13
15	Укроп	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	12
16	Огурец	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	12
17	Помидор	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	11
18	Люцерна	1	1	2	-	-	-	1	-	-	1	11
19	Рапс	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	11
20	Рожь	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	10
21	Петрушка	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	10
22	Капуста	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	10
23	Вика	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	10
24	Лук	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	10

в Черниговской – 9 и в Хмельницкой – 7 агрохозяйств. Структура предпочитаемых сельскохозяйственных культур органического выращивания среди агрохозяйств Украины такова, что производители в наибольшей мере отдают предпочтение выращиванию экспортных культур – пшенице (55,67 %), кукурузе (31,96 %), гречке (30,93 %), ячменю

(26,8 %), сое (25,77 %), подсолнечнику (25,77 %), овсу (24,74 %), просу (24,74 %). Из 97 агрохозяйств пшеницу выращивают 54, кукурузу – 31, гречку – 30, ячмень – 26, сою – 25, подсолнечник – 25, овёс – 24, просо – 24 агрохозяйства. Для дальнейшего развития органического земледелия в Украине требуется совершенствование регулирующего законодательства.

Литература

1. Кузьменко О. Б. Органічне землеробство як фактор євроінтеграції України // Вісник Полтавської державної аграрної академії, 2013. – №3. – С. 151–155.
2. Клітна М. Р., Брижань І. А. Стан і розвиток органічного виробництва та ринку органічної продукції в Україні [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=2525>.
3. Клименко М. О., Скрипчук П. М. Метрологія, стандартизація і сертифікація в екології [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://academia-pc.com.ua/product/119>.
4. Органічне виробництво сільськогосподарської продукції в Україні: вирішення проблем інституціонального забезпечення /А. М. Малієнко, С. О. Гаврилов, Л. Ю. Блажевич// Збірник наукових праць ННЦ «Інститут землеробства НААН». – 2014. – вип. 1–2. – С. 3–8.
5. Наши Стандарты [Електронний ресурс]. / Режим доступу: <http://teh.in.ua/ru/standards>.
6. Органік в Україні [Електронний ресурс]. / Режим доступу: <http://www.organic.com.ua/uk/homepage/2010-01-26-13-42-29>.
7. XXXVI Генеральна асамблея ISO // Стандартизація. Сертифікація. Якість. – 2013. – № 5. – С. 36–38.
8. Органік Стандарт [Електронний ресурс]. / Режим доступу: <http://www.organicstandard.com.ua>.

Referenses

1. Kuzmenko, O.B. (2013). Organic farming as a factor eurointegration of Ukraine. Reporter of Poltava agricultural academy, 3, 151–155.
2. Klitna, M.R., Bryzhan, I.A. Condition and development of organic farming and market of organic production of Ukraine. Available at: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=2525>.
3. Klymenko, M.O., Skrypchuk, P.M. Metrology, standardization and certification in ecology. Available at: <http://academia-pc.com.ua/product/119>.
4. Maliienko, A.M., Havrylov, S.O., Blazhevych, L.Iu. (2014). Organic farming of agricultural production in Ukraine: problem-solving of institutional support. Collection of researches of NSC “Institute of agriculture”, 1–2, 3–8.
5. Our Standards. Available at: <http://teh.in.ua/ru/standards>.
6. Organic in Ukraine Available at: <http://www.organic.com.ua/uk/homepage/2010-01-26-13-42-29>.
7. XXXVI Heneralna asambleia ISO (2013) [General assembly ISO] // Standardization. Certification. Quality, 5, 36–38.
8. Organicstandard. Available at: <http://www.organicstandard.com.ua>.

АНОТАЦІЯ

А. О. Паламарчук, І. Г. Рубежняк, В. М. Чайка. Органічне землеробство в Україні: досягнення, проблеми та перспективи // *Биоресурсы и природопользование*. – 2016. – 8, №5–6. – С. 45–52.

Наведено аналіз розповсюдження по регіонах України сільськогосподарських культур, що вирощуються сертифікованими виробниками органічної продукції. Створено перелік сільськогосподарських культур, що вирощуються методами органічного землеробства, яким віддається перевага з боку виробників, а також визначено їх розповсюдження по областях

SUMMARY

A. Palamarchuk, I. Rubezhniak, V. Chaika *Organic farming in Ukraine: advances, problems and prospects // Biological Resources and Nature Management*. – 2016. – 8, №5–6. – P.45–52.

In article it was shown the crops of organic farming and their region distribution in Ukraine. The list of crops of organic farming was created.